EC749

Rivelatori di incendio

Versione 4

Il programma dimensiona automaticamente gli **impianti di rivelazione e segnalazione di incendio** secondo la norma **UNI 9795:2013**. Oltre a determinare il numero minimo di rivelatori necessari alla copertura dell'area da sorvegliare, è possibile procedere con il posizionamento degli stessi all'interno delle aree tramite l'ausilio di un input grafico bidimensionale.

Il software permette di trattare tutte le tipologie di rivelatore citate nella norma (rivelatori puntiformi di calore, rivelatori puntiformi di fumo, rivelatori ottici lineari di fumo, rivelatori di fiamma, rivelatori di gas, ecc.), i pulsanti e le segnalazioni acustiche e luminose.

Il tecnico è guidato nella compilazione dei dati mediante valori proposti.
Il programma considera tutti i parametri che hanno influenza sul progetto e tramite una serie di controlli automatici garantisce un dimensionamento perfettamente conforme alla normativa.

Caratteristiche

Il dimensionamento è effettuato in conformità alla norma UNI 9795:2013 e tiene conto contemporaneamente dei seguenti fattori: superficie in pianta del locale, altezza interna, forma della copertura, presenza di travi o correnti ed eventualmente di soffitti a "nido d'ape", presenza di controsoffitti o pavimenti sopraelevati con elevata circolazione d'aria, presenza di impianto di condizionamento o ventilazione.

I **principali risultati del calcolo** sono: l'area massima sorvegliata, il numero di rivelatori per ogni locale, il raggio di copertura, la distanza minima e massima dal soffitto, e la verifica di copertura dell'area da sorvegliare

Stampe

Il programma redige una completa relazione tecnica di stampa in cui compaiono i dettagli delle aree sorvegliate, dei rivelatori e l'elenco dei componenti.
È poi possibile stampare direttamente le piante realizzate tramite l'ausilio dell'**input grafico bidimensionale**, oppure esportarle direttamente in formato DXF per una successiva elaborazione tramite software CAD di disegno.

Le stampe sono effettuate in formato .RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei documenti prima di procedere alla stampa definitiva.

Archivi

Il programma è corredato da un **archivio** dei componenti delle ditte più conosciute, completo di immagini.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 3

La versione 3.0 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento (9795:2013).

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 2

La versione 3.0 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento (9795:2010)
È stato aggiunto un input grafico bidimensionale per il posizionamento dei rivelatori all'interno dei locali da sorvegliare in grado di eseguire la verifica di copertura dell'area

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 1

La versione 2.0 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento.
Sono state aggiunte alcune nuove funzionalità tra cui la possibilità di dimensionare i rivelatori ottici lineari di fumo.